

Laagvolume-strooitechniek: kans voor de toekomst

Mogelijkheden voor volgende generatie



Adriaan van de Ven, Agricult

Pioniers lopen voorop om te laten zien hoe het anders kan. Adriaan van de Ven van Agricult is zo'n pionier in de landbouw op het gebied van duurzaamheid. Zijn focus op de druppel, die immers de kern is van sproeien en vernevelen, levert kwekerijen en tuinbouwbedrijven al jarenlang fikse besparingen op gewasbeschermingsmiddelen, water en tijd op. Met zijn innovaties op het vlak van laagvolume-strooitechniek is het bedrijf succesvol in binnen- en buitenland. Daarmee heeft Van de Ven ook een mooie kans in handen voor een potentiële partner. Wie durft?

Auteur: Heidi Peters

Al 27 jaar is Agricult producent van milieubewuste strooi- en neveltechniek. Adriaan van de Ven startte zijn bedrijf met akkerbouw. Mede dankzij boomkwekerij Gebr. Marcelissen begon hij 15 jaar geleden ook met boomkwekerijproducten. Agricult heeft inmiddels een aardige naamsbekendheid opgebouwd met de LVS-techniek, waarbij LVS staat voor 'laag volume strooien'. Voordat Van de Ven deze techniek ontwikkelde, werkte hij als adviseur in gewasbeschermingsmiddelen. Hoewel milieu en duurzaamheid toen nog amper op de maatschappelijke agenda stonden, begreep hij wel dat dit een kwestie van tijd zou zijn. 'In die rol kwam ik veel in het veld om mensen te adviseren over de beste manier om middelen toe te passen', vertelt Van de Ven. 'Toen viel het mij op dat naast variabelen als timing, middel en hoeveelheid, ook de afstelling van de apparatuur en de gekozen techniek een grote invloed hadden op het spuitresultaat. Halverwege de jaren 90 ging ik me specialiseren in druppelvorming. Ik noem het strooitechniek, omdat er met onze



apparatuur niet gespoten wordt. De druppels worden als het ware gestrooid.'

Uitbreiding door elektrificatie en robotisering

Deze specialisatie leidde tot de ontwikkeling van de LVS-lans, LVS-kar en LVS-opbouwset. Met deze apparatuur worden forse besparingen gerealiseerd. Met de door Van de Ven ontwikkelde techniek wordt slechts een fractie van het bestrijdingsmiddel gebruikt, net als van de hoeveelheid water. Daardoor is het niet meer nodig om een paar keer per dag water bij te halen en dat bespaart tijd. 'Het is altijd mijn drijfveer geweest om te laten zien dat de gangbare landbouw op een veel duurzamere manier kan,' vertelt de ondernemer. 'En dat is nog steeds zo. Er komen minder middelen beschikbaar en er komen meer beperkingen op het middelengebruik, waardoor bestrijding steeds complexer wordt. Tegelijkertijd wordt onze techniek geavanceerder en beter. Met LVS kunnen kwekers, zeker in combinatie met mechanische bestrijding, enorm veel besparen op middelen en aan duurzaamheid winnen.'

Een nieuwe trend die Van de Ven ziet, is dat dealers van Agricult de LVS-techniek steeds vaker opbouwen op elektrische apparatuur, zoals elektrisch aangedreven kruiwagens en andere voertuigen. Zo zet de elektrificatie ook daarin door. 'Dat betekent dat er andere appa-

ratuur beschikbaar komt voor de sector, waarmee je rendabel een gezond gewas kunt telen,' legt Van de Ven uit. 'Alles is erop gericht om een duurzame toekomst mogelijk te maken voor de volgende generatie.' De technieken van Agricult worden wereldwijd verkocht en gebruikt door akker- en tuinbouwbedrijven en boomkwekerijen. Hierbij is de volgende logische stap, die naar robotisering, al gezet.

Kleinste druppeltje

Het productaanbod van Agricult is inmiddels aanzienlijk. Voor de boomkwekerijsector zijn de LVS-lans Pro, de LVS-kar Pro en de LVS-opbouwsets voor de boomteelt interessant, net als de SD-Air, de Stof-Does Classic, de Stof-Does Dry Fog en de Turbair. 'De SD-Air is vergelijkbaar met de Stof-Does Dry Fog, alleen is de toepassing anders. Er ontstaat een droge mist, die ideaal is voor luchtbevochtiging in bewaarcellen tegen uitdroging van planten en kale wortels. Dit bespaart arbeid en zorgt voor een beter product. Ook kun je er goed stof mee bestrijden in een omgeving waar dat nodig is. Het werkt heel eenvoudig. Om een indruk te geven: deze druppeltjes zijn 20.000 à 30.000 keer zo klein als een LVS-druppel.'

Klant aan het woord

Een boomkweker die klant is van het eerste uur, is Gebr. Marcelissen. Anton Marcelissen vertelt: 'Wij werken sinds 2009 met de techniek van

Agricult. Daarmee bleken wij de eerste klant uit onze sector te zijn. Wij hebben gekozen voor een LVS-opbouwset die bestaat uit nevelkoppes en doseerpompen; daaromheen hebben we zelf een frame gebouwd. Dit gebruiken we voor onkruidbestrijding. Inmiddels zijn we al aan ons vierde frame toe. Dat is zodanig gebouwd dat we in één gang 4,80 meter breed kunnen spuiten, of eigenlijk strooien. Over die breedte zijn zes strookoppes geïnstalleerd.' Gebr. Marcelissen neemt per hectare 50 liter vloeistof mee: spuitvloeistof bestaande uit water en herbicide. 'Bij sommige middelen gebruiken we slechts 10 procent van de voorgeschreven hoeveelheid, bij andere rond de 25 procent. Ik schat dat we minimaal 75 procent minder middelen gebruiken dan bij de conventionele toepassing. Afhankelijk van de toepassing gebruiken we vaak ook Codacide; dat helpt bij een betere verspreiding van de druppel. Je moet bij je eigen gewas rekening houden met een trial-and-errorperiode. Ook wij zijn in het begin door schade en schande wijs geworden. Maar de besparing op middelen is nu enorm en het is prettig werken met Adriaan. We overleggen en trekken samen op. En als wij met suggesties komen, kijkt hij daar serieus naar.'

Uitbreiding

Elders in dit blad staat een vacature voor een commercieel-technisch adviseur bij Agricult, met als onderdeel van het aanbod de mogelijkheid tot partnership. Van de Ven: 'Dit jaar word ik 60 en hoewel ik voorlopig niet voornemens ben te stoppen, denken we wel na over de toekomst. We zien behoefte aan en groeimogelijkheden in nieuwe teelten in binnen- en buitenland. Voor de juiste persoon, die innovatie en ondernemerschap omarmt, biedt Agricult mooie kansen.' Zijn vrouw Judith, die achter de schermen ook actief is in het bedrijf, vult aan: 'Onze techniek geeft telers vertrouwen in de toekomst. Ze hebben en krijgen te maken met steeds strengere milieuregels. Agricult denkt daarbij mee en biedt mogelijkheden. Tijdens GrootGroenPlus presenteren diverse dealers de technieken van Agricult.'

'Het is altijd mijn drijfveer geweest om te laten zien dat de gangbare landbouw op een veel duurzamere manier kan'



LVS-portaal in het veld bij kwekerij Gebr. Marcelissen

Agricult

www.agricult.nl



BE SOCIAL

Scan, lees & deel!